

INFORME TÈCNIC RELATIU A LA DESPROPORCIONALITAT / ANORMALITAT DE L'OFERTA PRESENTADA PER L'EMPRESA PROELECTRONIC SLU EN EL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE FOCUS PER ALS ESPAIS EXPOSITIUS DEL DISSENY HUB BARCELONA, AMB NÚMERO DE CONTRACTE 006_25001520.

1. Antecedents

Segons es desprèn de l'acte d'obertura d'ofertes celebrat en data 25 de setembre 2025 relatiu al procediment obert simplificat abreujat, les empreses que s'han presentat a la licitació són les que continuació es detallen:

- Luxintec S.L
- Expert Line S.L
- Erco Iluminación S.A
- Proelectrònic SLU
- Sinelec Ciutadella SL

En data 29 de setembre es requereix a l'empresa EXPERT LINE, SL perquè esmeni la seva declaració responsable de l'Annex 1; aquesta esmena la documentació dins de termini. A la mateixa data es requereix a l'empresa - Sinelec Ciutadella SL per tal que aporti l'Annex 1 Declaració complementària al DEUC atès que sí ha adjuntat el document DEUC, no necessari per aquest tipus de licitacions, però no la declaració complementària consistent en el Annex 1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars. En finalitzar el termini disposat per a la presentació de la documentació requerida, Sinelec Ciutadella SL no esmena i per tant, s'exclou de la licitació.

Com a conseqüència, les empreses licitadores són:

- Luxintec S.L
- Expert Line S.L
- Erco Iluminación S.A
- Proelectrònic SLU

Les ofertes presentades a preu unitari per a cada tipologia de focus (Spot, Flood i Narrow) són les que a continuació es detallen:

	Ofertes models FOCUS (s/IVA)			Baixa sobre mitjana en %			
Empresa	Narrow spot	Spot	Flood	Narrow Spot	Spot	Flood	Mitjana baixes
Luxintec SL	471,47 €	415,16 €	423,66 €	--	4,59	2,67	3,63
Expert Line SL	610,95 €	610,95 €	610,95 €	--	--	--	--
Erco Iluminación SA	465,00 €	431,00 €	431,00 €	-2,03	0,95	--	-0,54
ProElectrònic SL	275,49 €	283,44 €	275,49 €	39,55	34,86	36,71	37,04
Licitació	675,00 €	625,00 €	675,00 €				
Mitjana	455,73 €	435,14 €	435,28 €				

Atès que el PCAP defineix com a límit per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats aquelles que quedin per sota de la mitjana

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes, 38
08018 Barcelona
+ 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat

aritmètica d'ofertes presentades en més d'un 10%, en els casos que concorrin més d'una oferta i fins a 15, i atenent que l'oferta econòmica presentada per l'empresa ProElectrònic SLU presenta baixa anormal o desproporcionada als tres preus unitaris de cada model en els termes següents:

- Baixa d'un 39,55 % respecte de la mitjana pel que fa al focus model Narrow Spot.
- Baixa d'un 34,86 % respecte de la mitjana pel que fa al focus model Spot.
- Baixa d'un 36,71€ respecte de la mitjana pel que fa al focus model Flood.

Mitjana de rebaixa del 37,04 %

En data 30 d'octubre de 2025 es va notificar requeriment a l'empresa ProElectrònic SLU per a què presenti justificació de la seva oferta econòmica i precisin les condicions de la mateixa, per tal de donar compliment a la clàusula 10 del Plec de clàusules particulars.

L'empresa ProElectrònic SLU va fer arribar en temps i forma la documentació que per justificar la seva oferta econòmica.

2. Valoració

L'empresa ProElectrònic SLU ha presentat un document de justificació de la baixa, detallant les solucions tècniques dels focus proposats. No obstant això, després d'analitzar la documentació aportada, es constaten diverses discrepàncies significatives respecte als requeriments establerts en el punt 6 del seu informe consistent en els Annexes respecte del que es demana al punt 2 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). Aquestes discrepàncies són determinants per a la viabilitat tècnica de l'oferta i per a garantir que el contracte s'executi correctament, d'acord amb les especificacions establertes en el PPT.

Les principals mancances i no conformitats identificades en la justificació de la baixa són les següents:

1. **Nombre de models:** l'empresa presenta un únic model de focus, quan la licitació exigeix expressament tres models diferenciats, cada un amb característiques tècniques específiques. Aquesta omisió altera la diversitat i adaptabilitat que la licitació requereix per a l'adequació de la instal·lació.
2. **Potència:** El PPT estableix unes potències concretes de 15 W i 9 W, mentre que l'empresa aporta únicament models amb potència de 15 W i 6 W. Aquesta discrepància suposa una variació en el rendiment lumínic dels focus proposats, no alineant-se amb les especificacions mínimes establertes en el plec, la qual cosa pot afectar a la qualitat de la il·luminació de les peces patrimonials.
3. **Dimerització:** El PPT exigeix que els focus proposats tinguin capacitat de dimerització per garantir la regulació de la intensitat lumínica, especialment per a la conservació de les peces museístiques. Tanmateix, l'empresa no acredita aquesta funcionalitat essencial, la qual cosa impedeix assegurar el control adequat de la il·luminació en funció de les necessitats específiques de conservació del patrimoni del museu, consistent en les peces museístiques.

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes, 38
08018 Barcelona
+ 34 93 256 67 00
dhub@bcn.cat

4. **Tolerància cromàtica i durabilitat:** Els focus han de complir uns paràmetres de tolerància cromàtica i durabilitat determinats per garantir la qualitat lumínica i la fiabilitat del producte. No obstant això, la documentació presentada per l'empresa no defineix ni especifica aquests paràmetres, deixant així un buit important en la garantia de la qualitat del producte ofert.

A més d'això, les pàgines web de referència aportades per l'empresa en el seu informe de justificació de la baixa temerària, que haurien de permetre la verificació dels detalls tècnics dels focus, no es trobaven operatives en diversos moments durant un període superior a 5 dies hàbils en el termini de revisió previ a la signatura d'aquest informe. Aquesta situació ha impossibilitat la comprovació de la informació tècnica declarada, generant dubtes sobre la fiabilitat de la documentació presentada.

Aquestes mancances evidencien que el material ofert no s'ajusta als requeriments tècnics establerts en el punt 2 del PPT i, per tant, no garanteix les prestacions, la fiabilitat ni la qualitat exigides.

3. Conclusions

Malgrat la justificació aportada per l'empresa, s'ha conclòs que l'oferta presentada per ProElectrònic SLU no compleix els requisits tècnics establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT). Aquestes mancances són essencials per a garantir la correcta execució del contracte, així com la qualitat i fiabilitat dels materials que s'han de subministrar.

La justificació presentada pel licitador no acredita de manera suficient la viabilitat de l'oferta, que, pels motius exposats al punt 2 d'aquest informe, presenta diverses deficiències tècniques que la fan insuficient i insatisfactòria per complir amb els requeriments mínims establerts al PPT. Per aquest motiu, l'oferta es considera tècnicament inviable i no pot ser acceptada.

La falta d'adequació dels materials proposats a les condicions de la licitació, així com la inexistència d'informació fonamental com la dimerització, la tolerància cromàtica o la durabilitat dels focus, són aspectes que han portat a desestimar la justificació de la baixa proposada.

En conseqüència, es conclou que la justificació presentada per ProElectrònic SLU no és suficient ni satisfactòria, ja que incompleix aspectes essencials del PPT i no garanteix la correcta execució del contracte. Per aquest motiu, s'exclou a l'empresa ProElectrònic SLU de la present licitació.